Selter

CE

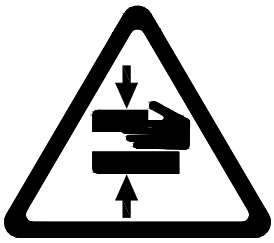
DESMAGNETIZADOR DE TUNEL

MANUAL DE USUARIO

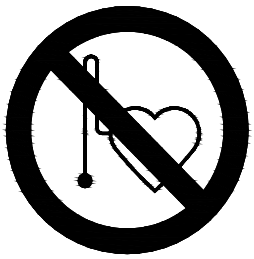
Codigo	
Número de serie	
Año de construcción	

ÍNDICE

1 UTILIZACIÓN DEL MANUAL 3
2 APLICACIÓN 3
3 SITUACION DE LOS COMPONENTES 4
4 RELACION DE COMPONENTES 5
5 INSTALACIÓN 6
6 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN 7
7 CARACTERÍSTICAS 8
8 MANTENIMIENTO 9
9 CERTIFICADO DE GARANTIA 10
10 DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD 11



PRECAUCION



Este aparato genera campos magnéticos.
Una manipulación descuidada puede provocar accidentes y heridas.
Leer las siguientes recomendaciones antes de su manipulación.

- Evitar la presencia de elementos de hierro cerca de la zona magnética (ej. Vigas, grúas, puertas, etc.)
- Tener especial cuidado al desembalar la carga con los objetos de hierro (ej. Cuchillos, tijeras, destornilladores, tenazas, etc.)
- Si manipula dos o más aparatos, sitúelos separados a prudente distancia entre ellos, para que no se atraigan los unos con otros.
- Para soltar los imanes pegados entre si, deslizar unos sobre otros para evitar el pellizco de los dedos.
- Los equipos electrónicos (ej. Marcapasos, aparatos auditivos, ordenadores, monitores, relojes, instrumentos de medida y control, etc.) y contenedores de información (ej. disquetes, tarjetas de crédito, bandas magnéticas, etc.) pueden ser distorsionados o dañados por un campo magnético. Mantener estos objetos a distancia adecuada de imanes y sistemas magnéticos.

1 UTILIZACIÓN DEL MANUAL

El manual de usuario es el documento que acompaña el equipo desde su construcción hasta el momento de su desmantelamiento y forma parte integrante de éste. Es imprescindible su lectura antes de iniciar cualquier actividad con el equipo.

El presente manual constituye parte integrante del equipo y debe estar fácilmente accesible para el personal encargado de la utilización y mantenimiento del mismo.

El operario y el encargado del mantenimiento tienen la obligación de conocer el contenido del presente manual.

Manteniendo las características esenciales del tipo de equipo descrito, SELTER se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones de los componentes, detalles y accesorios, que crea oportuno para el mejoramiento del producto o por exigencias de carácter constructivo o comercial, en cualquier momento y sin compromiso alguno por su parte de poner al día esta publicación.

ATENCIÓN, TODOS LOS DERECHOS ESTÁN RESERVADOS. Está prohibida la reproducción de cualquier parte de este manual, en cualquier forma, sin el permiso por escrito de SELTER, S.A.

2 APLICACIÓN

Estos desmagnetizadores están diseñados para quitar el magnetismo remanente que queda en piezas de hierro o acero, una vez mecanizadas en platos magnéticos, electromagnéticos o electropermanentes. También se puede utilizar en cualquier circunstancia en que tengamos una pieza con magnetismo y que queramos eliminar.

QUÉ TIPO DE PIEZAS SE PUEDEN DESMAGNETIZAR

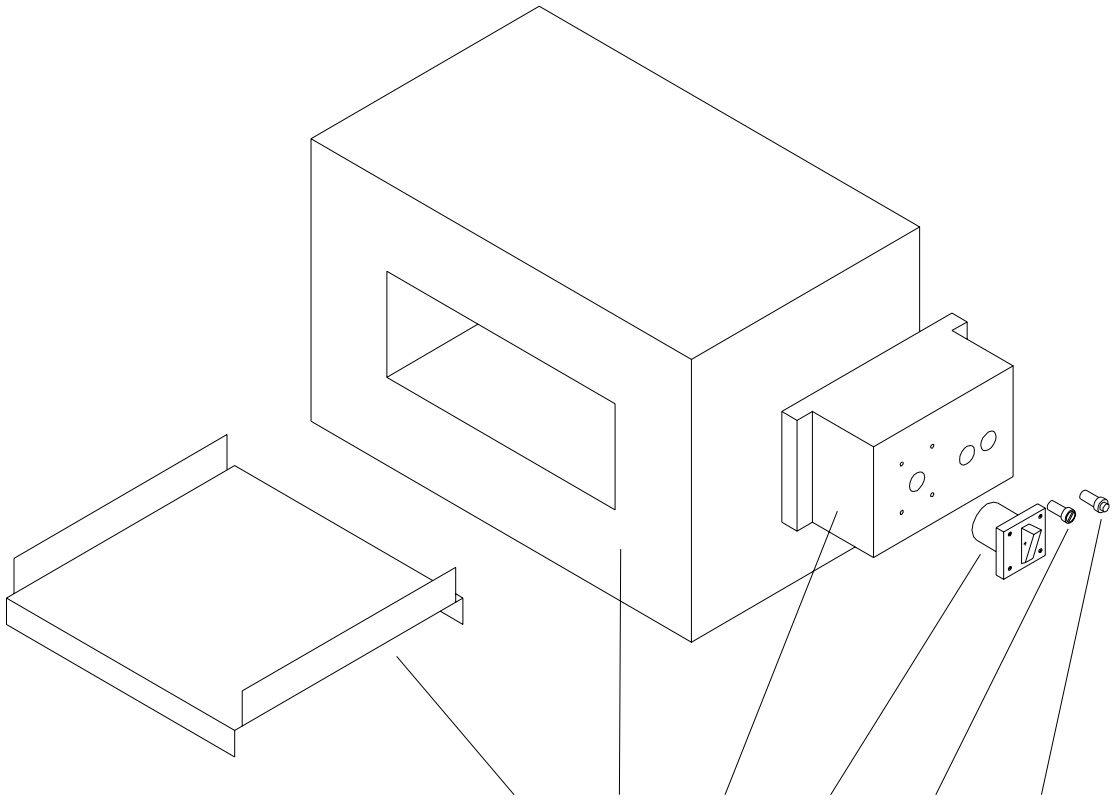
La facilidad de una pieza para poder ser desmagnetizada dependerá de sus características de tamaño, forma y material.

1.- Algunas veces en piezas de gran masa y volumen o de aceros tratados, resultará difícil quitar el magnetismo remanente. En estos casos es necesario pasar la pieza varias veces en distintas posiciones y a velocidad lenta. En estos casos, a veces se conseguirá reducir el magnetismo, pero no quitarlo totalmente.

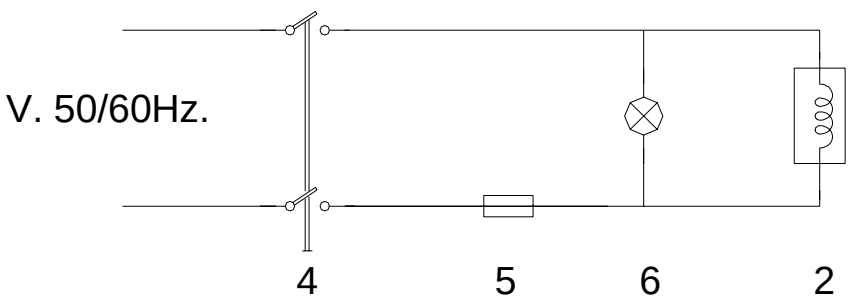
2.- La forma también es importante. Si la pieza tiene una forma irregular con muchos salientes o aristas, el magnetismo se concentra en ellas y la potencia requerida para quitarlo tendrá que ser mayor.

3.- Los materiales tienen como propiedad, la coercitividad, que es la resistencia a ser desmagnetizados. En materiales, como algunos aceros aleados, resultará más difícil quitar el magnetismo remanente. También hay tratamientos, como el temple, que aumentan la resistencia a la desmagnetización.

3 SITUACION DE LOS COMPONENTES



Esquema eléctrico



4 RELACION DE COMPONENTES

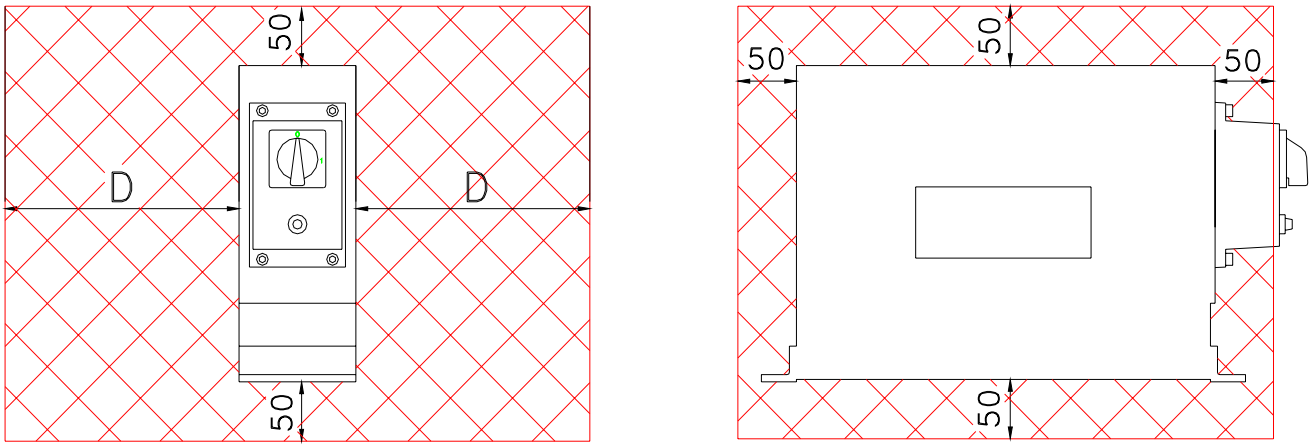
CODIGO	1	2	3	4	5	6
	Chapa protección	**Bobina**	**Caja Conexión**	**Interruptor**	**Fusible**	**Piloto**
70.13.005 50x50x100	PP.51.116		CA.73.001	600V. 12A.	Ø6 x 32 6A	Rojo 230V.
70.13.007 60x60x200	PP.51.127		CA.73.001	600V. 25A.	Ø6 x 32 15A	230V. Rojo
70.13.011 150x60x100	PP.51.019		CA.73.001	600V. 12A.	Ø6 x 32 10A	230V. Rojo
70.13.012 150x60x200	PP.51.018		CA.73.001	600V. 12A.	Ø6 x 32 6A.	230V. Rojo
70.13.017 200x100x200	PP.51.022		CA.73.001	600V. 25A.	Ø6 x 32 15A.	230V. Rojo
70.13.025 300x50x100	PP.51.128		CA.73.001	600V. 25A.	Ø6 x 32 15A.	230V. Rojo
	PP.51.		CA.73.001	600V. A.	Ø6 x 32 A.	230V. Rojo
	PP.51.		CA.73.001	600V. A.	Ø6 x 32 A.	230V. Rojo
	PP.51.		CA.73.001	600V. A.	Ø6 x 32 A.	230V. Rojo

5 INSTALACION

ESTE APARATO SOLO SE PUEDE CONECTAR A 230 V. 50 Hz.

1 - COLOCACION DEL DESMAGNETIZADOR

Colocar el desmagnetizador lejos de elementos férricos y metálicos.
Ver distancias de seguridad en el croquis adjunto



POTENCIA	< 2000 W	>2000 W
D	Mínimo 200 mm	Mínimo 300 mm

2 - ENTRADA DE CORRIENTE

Conectar dos cables de (1) desde una toma de 230V. 50Hz a la regleta que hay en la caja de conexiones y un cable de tierra al borne de tierra.

(1) hasta 1000 W. de 1,5 mm^2 , de 1000 hasta 2500 W. de 2,5 mm^2

ATENCION

NO MANIPULAR NINGUN ELEMENTO SIN ANTES DESCONECTAR LA CORRIENTE

6 INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

1 - P U E S T A E N M A R C H A :

Conectar el interruptor que hay en la caja de conexiones. Se encenderá el piloto que hay en la caja.

¡ATENCIÓN! *Este aparato es para servicio continuo, puede estar permanentemente en funcionamiento.*

2 - D E S I M A N T A R:

Pasar la pieza lentamente por el interior del túnel (aprox. 10 Mt/min.), y luego alejarla a la misma velocidad unos 30 cm. de la boca.
Pasar la pieza longitudinalmente a través de la abertura del túnel

¡Atención!

La pieza puede no quedar bien desmagnetizada en los siguientes casos:
Si se pasa con demasiada rapidez por el interior del túnel.
Si se desconecta el desmagnetizador cuando la pieza esta en el interior del túnel

Si no queda del todo desmagnetizada, repetir la operación dos o tres veces.

ATENCION

Cuando el desmagnetizador este en funcionamiento, no dejar que ninguna pieza quede parada en el interior del túnel, ya que podría dañarse el desmagnetizador

7 CARACTERISTICAS

CODIGO	Medidas de la boca			Tensión	Frecuencia	Consumo	Potencia	Factor de marcha
	Ancho mm	**Alto** mm	**Largo** mm	V.	Hz.	A.	W.	%
70.13.005	50	50	100	220/240	50/60	3,9	900	100
70.13.007	60	60	200	220/240	50/60	10	2300	100
70.13.011	150	60	100	220/240	50/60	5,6	1230	100
70.13.012	150	60	200	220/240	50/60	3,8	850	100
70.13.017	200	100	200	220/240	50/60	10,1	2320	100
70.13.025	300	50	100	220/240	50/60	10	2370	100

8 MANTENIMIENTO

LIMPIEZA Y REVISIONES PERIÓDICAS

Siempre antes de manipular la máquina desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente.

Revisar regularmente que el cable de alimentación se encuentre en perfecto estado.

Mantener limpia la chapa de protección

Verificar el estado general de conservación del aparato.

REPARACIÓN

Hay que tener en cuenta que estos equipos generalmente sólo pueden ser revisados o reparados por especialistas, ya que las reparaciones hechas de manera inapropiada pueden causar daños considerables a la máquina y al usuario.

Utilice únicamente repuestos originales SELTER.

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Selter

C/ Montnegre, 52
E-17006 GIRONA (España)

Tel: (+34) 972 23 30 30
Fax: (+34) 972 23 62 50

www.selter.es
E-mail: selter@selter.es

CERTIFICADO DE GARANTÍA

SELTER, S.A.
C/ Montnegre, 52-54
E-17006 GIRONA (ESPAÑA)

DESMAGNETIZADOR TUNEL

SELTER garantiza este producto contra todo defecto de fabricación y/o piezas defectuosas durante un periodo de 12 meses a partir de la fecha que se indica en el albarán de entrega.

CONDICIONES GENERALES

- Esta garantía no prevé la intervención del personal de Selter en el lugar donde se encuentre la unidad. Es necesario el envío a las instalaciones de Selter, que será a portes pagados.

- Esta garantía no cubre los daños causados por desgaste, caídas, uso incorrecto o aquellos debidos a causas externas al aparato.

- Esta garantía no es válida en caso de morosidad.

- Esta garantía perderá su vigencia cuando el aparato sea manipulado por personal no autorizado.

- Los deterioros ocasionados a otros bienes como consecuencia de un defecto de este aparato, no están cubiertos por esta garantía.

- Para el uso de esta garantía es necesario adjuntar con el aparato, **Original o Copia, del Albarán de Entrega o de la Factura**.

DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

SELTER, S.A.
C/ Montnegre, 52-54
E-17006 GIRONA (ESPAÑA)

DECLARA, que el producto:

DESMAGNETIZADOR DE TUNEL

al que se refiere esta declaración, está conforme a las Normas:

EN 55014:1993, medida de interferencias electromagnéticas.
EN 61000-3-2:1995, medida de los armónicos de corriente.
EN 55104:1995, medida del grado de inmunidad electromagnética.
EN 60204-1:1995, seguridad eléctrica de las máquinas industriales.

de acuerdo con lo previsto en las Directivas:

2004/108/CE, compatibilidad electromagnética.
2006/95/CE, Material eléctrico con determinados límites de tensión.

Girona, 2 de Enero de 2000

Sr. Joaquim Salleras
Director Gerente

Selter

C/ Montnegre, 52-54
E-17006 GIRONA (España)

Tel: (+34) 972 23 30 30
Fax: (+34) 972 23 62 50

www.selter.es
E-mail: selter@selter.es